ＺＤ００７(DIUーA)

取扱説明書

この度はヒノックス製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。
この取扱説明書は、本製品を取り扱われる技術者の方々に
正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
ご使用にあたって必ず本説明書を熟読､ご理解下さい。
尚、お読みになった後は大切に保管して下さい。

名称	ＺＤ００７（ＤＩＵ－Ａ）	図番	ＺＪＤ００７	ＲＥＶ
				００１
		承　認	調　査	担　当	頁
					1／9

変更履歴書

初版制定：2000．04．18　REV 000

REV	変　更　履　歴	年月日	担当	承認
000	初回発行	2000/04/18		
001	２．入力仕様に最大消費電流、重量等を追加 ５．フロントパネル図を追加 ６．シルク図、７．外観寸法を追加	2002/07/15		

名称	ＺＤ００７（ＤＩＵ－Ａ）	図番	ＺＪＤ００７	００１	2／9



<ご注意>

・本取扱説明書は､取り扱われる技術者の方々に正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。

・ご使用にあたって必ず本説明書をご理解の上、取り扱われますようお願いします。

・本説明書の内容は細心の注意をもって作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、表記もれ等お気づきの点がございましたら､お手数ですが当社までご連絡下さい。

・当社では、お客様の誤った操作に起因する損害についての責任は負い兼ねますのでご了承下さい。

・文中に挿入されている構成図等は基本図を示したもので、必ずしもご納入品と全く同じではない場合ありますのでご注意下さい。

・本説明書で規定している各種制限値を厳守し、無理な取り扱いを避け、常に仕様値内でご使用下さい。

・お読みになった後は、本説明書を大切に保管して下さい。

<補償>

・保証期間は納入後２ヵ年です。この期間中の正常なご使用状態における故障につきましては、これを無償で修理または代替品とお取り替え致します。但し、保証期間中でも以下の場合は有償とさせて頂きます。

１）製品の落下や衝撃等、不当なお取り扱いや仕様条件を超える使用によって故障した場合。
２）火災、水害、その他自然災害に起因する故障の場合。
３）有害なガス、腐食性のあるガス、爆発性のあるガス等の影響により故障した場合。
４）当社または当社が委託した者以外の方が製品に改造、修理及び加工を施す等、当社の責任と見なされない故障の場合。

名称	ＺＤ００７（ＤＩＵ－Ａ）	図番	ＺＪＤ００７	００１	3／9



＜お取り扱い上の注意＞

安全にお取り扱い頂く為に、以下の禁止項目を厳守して下さい。
誤って使用すると感電や火災、装置の破損の原因となります。

１．運転の前に

（１）お客様自身で装置を改造しないで下さい。
装置の破損の原因となります。

（２）指定されたスイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
装置の破損の原因となります。

２．運転にあたって

（１）装置から煙や異臭などが発生したら･･･
万一、装置から発熱や煙、異臭や異常音等が発生した場合は、直ちに装置の電源供給を遮断して下さい。
異臭がおさまりましたら当社までご連絡下さい。
異常状態のまま使用されますと、感電または内部発熱による火災、装置の破損の原因となります。

（２）コネクタの接続状態をご確認下さい。
そのまま使用すると装置が正常に動作しない原因となります。

（３）電源が入っている上でボードの抜き差しをしないでください。
装置の破損の原因となります。

（４）ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
そのまま使用すると装置の破損、正常に動作しない原因となります。

３．使用環境

（１）有害なガス、腐食性のあるガス等にさらされないようにしてください。
ケガまたは装置の破損の原因になります。

（２）直射日光の当たる場所や高温になる場所に置かないで下さい。
内部に熱がこもり､寿命の低下や装置の破損の原因となります。

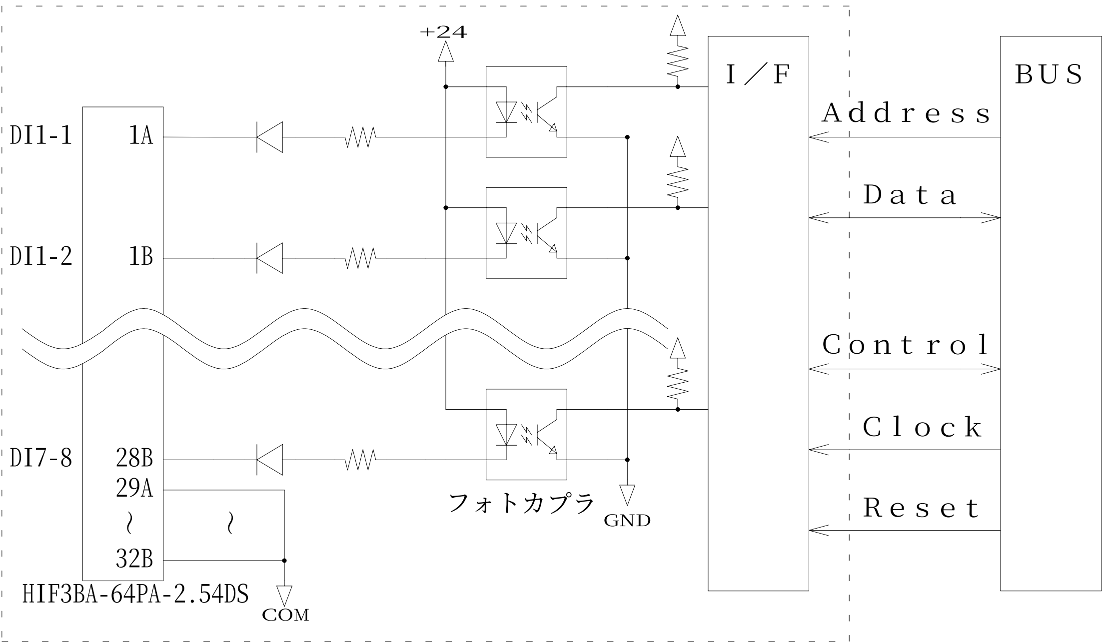
１．概要

本ユニットはＳＳＴシリーズにおいて、デジタル信号を５６点入力するためのユニットです。

２．入力仕様

デジタル入力	入力	フォトカプラによる絶縁入力
	絶縁耐圧	内部　－　外部　間　ＡＣ２ｋＶ１分間
	入力条件	無電圧リレー接点またはオープンコレクタ
	印加電圧・電流	ＤＣ２４Ｖ　４mA／１点
	最小入力検出幅	５０ｍｓ以上
	入力点数	５６点／１ユニット
	使用コネクタ	ＨＩＦ３ＢＡ－６４ＰＡ－２．５４ＤＳ（ヒロセ）
最大消費電流（　５Ｖ）		１３０mA
最大消費電流（２４Ｖ）		３００mA
カード重量		約２５０ｇ

３．ブロック図



名称	ＺＤ００７（ＤＩＵ－Ａ）	図番	ＺＪＤ００７	００１	5／9

４．コネクタ表

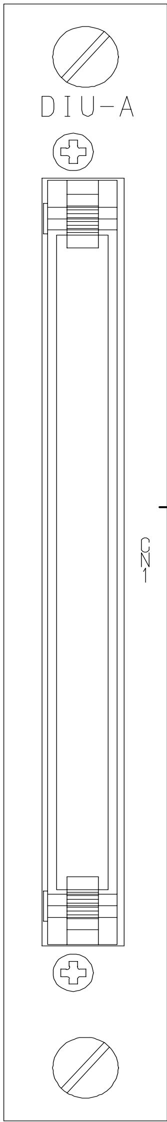
ＣＮ１　　使用コネクタ　ＨＩＦ３ＢＡ－６４ＰＡ－２．５４ＤＳ（ヒロセ）

ＣＮ番	項　目	線番	備考
１Ａ	ＤＩ　１－１	１	
２Ａ	ＤＩ　１－３	３	
３Ａ	ＤＩ　１－５	５	
４Ａ	ＤＩ　１－７	７	
５Ａ	ＤＩ　２－１	９	
６Ａ	ＤＩ　２－３	１１	
７Ａ	ＤＩ　２－５	１３	
８Ａ	ＤＩ　２－７	１５	
９Ａ	ＤＩ　３－１	１７	
１０Ａ	ＤＩ　３－３	１９	
１１Ａ	ＤＩ　３－５	２１	
１２Ａ	ＤＩ　３－７	２３	
１３Ａ	ＤＩ　４－１	２５	
１４Ａ	ＤＩ　４－３	２７	
１５Ａ	ＤＩ　４－５	２９	
１６Ａ	ＤＩ　４－７	３１	
１７Ａ	ＤＩ　５－１	３３	
１８Ａ	ＤＩ　５－３	３５	
１９Ａ	ＤＩ　５－５	３７	
２０Ａ	ＤＩ　５－７	３９	
２１Ａ	ＤＩ　６－１	４１	
２２Ａ	ＤＩ　６－３	４３	
２３Ａ	ＤＩ　６－５	４５	
２４Ａ	ＤＩ　６－７	４７	
２５Ａ	ＤＩ　７－１	４９	
２６Ａ	ＤＩ　７－３	５１	
２７Ａ	ＤＩ　７－５	５３	
２８Ａ	ＤＩ　７－７	５５	
２９Ａ	ＣＯＭ	５７	
３０Ａ	ＣＯＭ	５９	
３１Ａ	ＣＯＭ	６１	
３２Ａ	ＣＯＭ	６３	

ＣＮ番	項　目	線番	備考
１Ｂ	ＤＩ　１－２	２	
２Ｂ	ＤＩ　１－４	４	
３Ｂ	ＤＩ　１－６	６	
４Ｂ	ＤＩ　１－８	８	
５Ｂ	ＤＩ　２－２	１０	
６Ｂ	ＤＩ　２－４	１２	
７Ｂ	ＤＩ　２－６	１４	
８Ｂ	ＤＩ　２－８	１６	
９Ｂ	ＤＩ　３－２	１８	
１０Ｂ	ＤＩ　３－４	２０	
１１Ｂ	ＤＩ　３－６	２２	
１２Ｂ	ＤＩ　３－８	２４	
１３Ｂ	ＤＩ　４－２	２６	
１４Ｂ	ＤＩ　４－４	２８	
１５Ｂ	ＤＩ　４－６	３０	
１６Ｂ	ＤＩ　４－８	３２	
１７Ｂ	ＤＩ　５－２	３４	
１８Ｂ	ＤＩ　５－４	３６	
１９Ｂ	ＤＩ　５－６	３８	
２０Ｂ	ＤＩ　５－８	４０	
２１Ｂ	ＤＩ　６－２	４２	
２２Ｂ	ＤＩ　６－４	４４	
２３Ｂ	ＤＩ　６－６	４６	
２４Ｂ	ＤＩ　６－８	４８	
２５Ｂ	ＤＩ　７－２	５０	
２６Ｂ	ＤＩ　７－４	５２	
２７Ｂ	ＤＩ　７－６	５４	
２８Ｂ	ＤＩ　７－８	５６	
２９Ｂ	ＣＯＭ	５８	
３０Ｂ	ＣＯＭ	６０	
３１Ｂ	ＣＯＭ	６２	
３２Ｂ	ＣＯＭ	６４	

適合コネクタ　・ＨＩＦ３ＢＡ－６４ＤＡ－２．５４Ｒ（ヒロセ）
　　　　　　　・その他、上記相当品

５．フロントパネル図

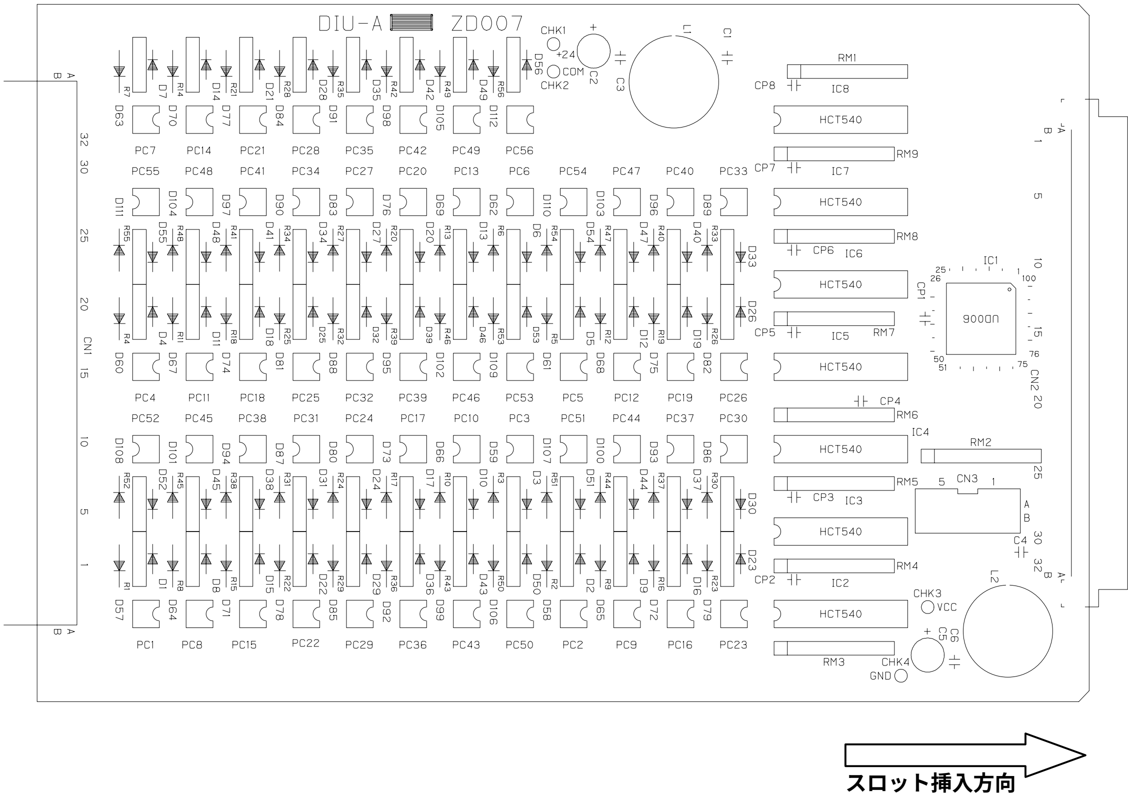


ＣＮ１
前述の４．コネクタ表のとおりです。

名称	ＺＤ００７（ＤＩＵ－Ａ）	図番	ＺＪＤ００７	００１	7／9

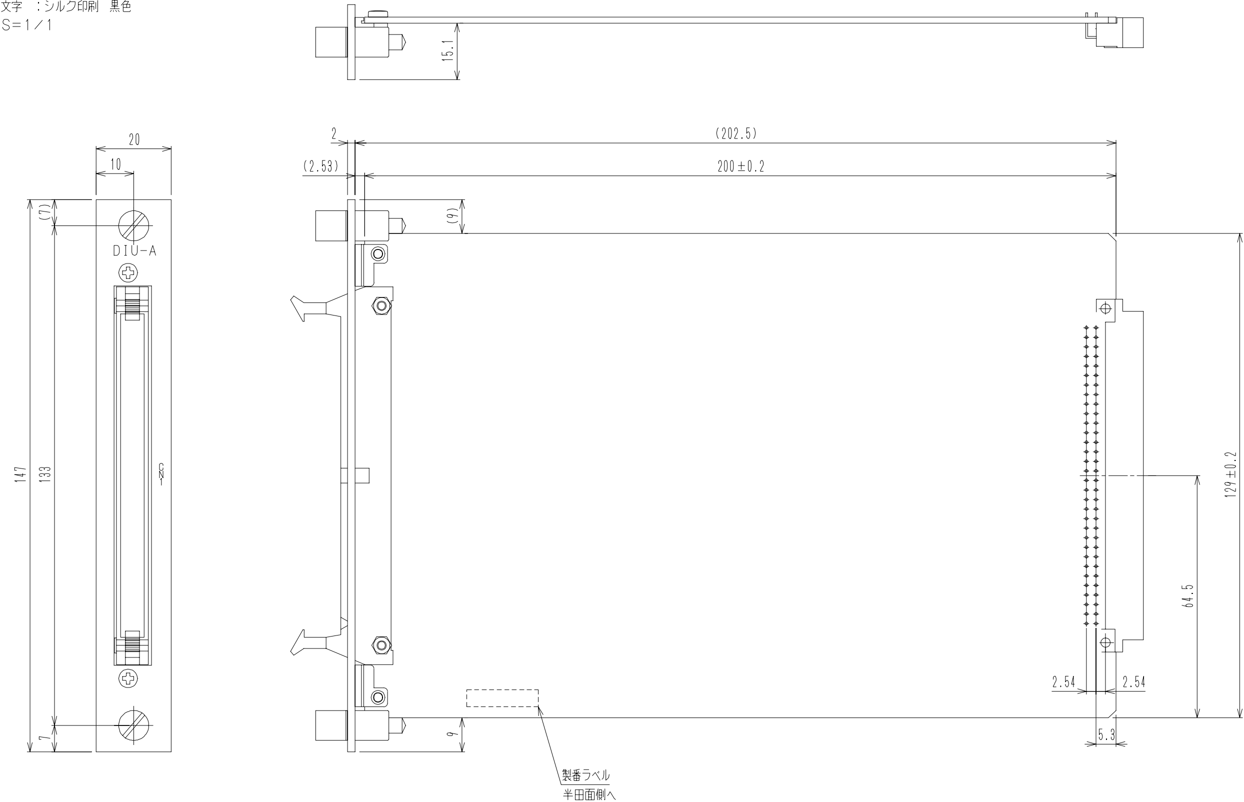
6．シルク図

（Top View）



名称	ZD007（DIU−A）	図番	ZJD007	001	8／9

７．外観寸法



名称	ＺＤ００７（ＤＩＵ－Ａ）	図番	ＺＪＤ００７	００１	9／9